FRANCAIS

Notice d'installation



AVISIO.NT

Eclairage médical

AV/410/PL/01-2010

Cher client zenium

Nous vous remercions d'avoir choisi AVISIO-NT éclairage multimédia. Cet appareil est issu de la recherche technologique et du design de zenium. AVISIO-NT est un éclairage de haute précision et un vecteur multimédia pour informer, conseiller, justifier et détendre. Enfin un concept novateur pour enrichir et pérenniser la relation entre
le praticien et son patient. Pour en assurer la sécurité et le bon fonctionnement pendant de longues années, veuillez lire attentivement le mode d'emploi de chaque appareil avant de l'utiliser.

Précaution de sécurité

Nettoyage écran : pour nettoyer l'écran, n'utiliser que des produits liquides ou aérosols préconisés pour les écrans LCD.
Nettoyage structure : utiliser un chiffon humide sans produit nettoyant liquide ou aérosol.
Ventilation : Les évents des capots sont destinés à la ventilation. Ne les recouvrez pas car une ventilation insuffisante risque de provoquer une surchauffe qui réduira la durée de vie de l'appareil.
Source de chaleur : éloignez l'appareil des sources de chaleur comme les radiateurs, de chauffage et autres équipements produisant de la chaleur.
Installation : la manipulation de l'appareil se fait à deux personnes en le tenant par les extrémités, tout en veillant à ne pas exercer une pression sur l'écran.

Transport

AVISIO-NT à été emballé en usine avec le plus grand soin dans notre société pour lui garantir un transport en toute sécurité. Cependant, si l'emballage vous parvient endommagé, refusez le colis.

Normes

AVISIO-NT est fabriqué selon les normes européennes (CE). Son éclairage garantit une température de 6 500°K pour un rendu de couleur supérieur à 90 % (IRC) conforme aux normes (DIN, EN 12464-1).

Garantie

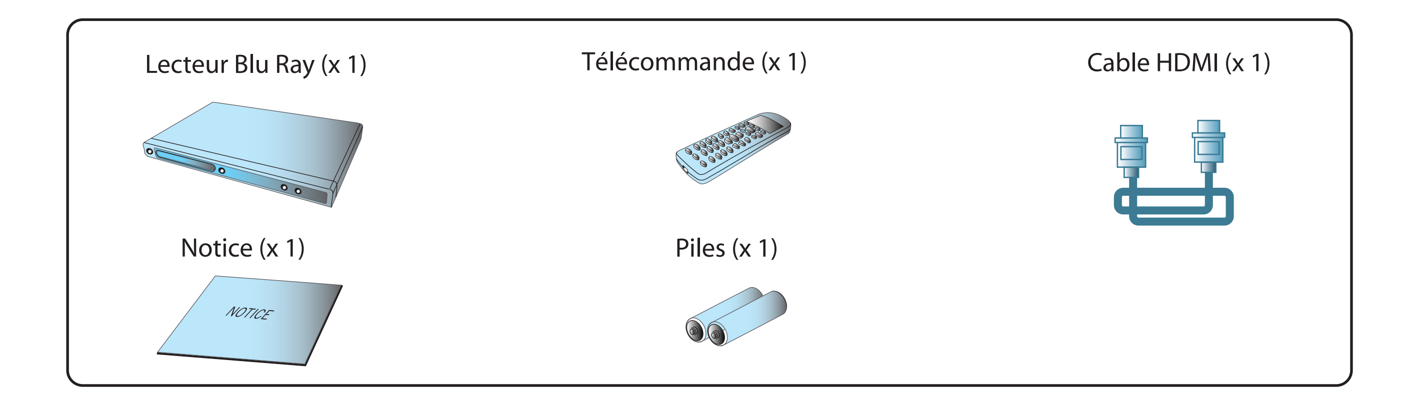
AVISIO-NT est un appareil garanti par le fabricant zenium pour une durée de 24 mois à compter de la date d'achat, hors pièces d'usure. La réparation peut être effectuer sur site ou chez zenium.
Conservez votre facture, sans quoi vous perdriez tout droit aux prestations de garantie.
La garantie ne s'appliquera que dans le cadre d'une utilisation normale du produit.
Fax : 03 83 53 26 16

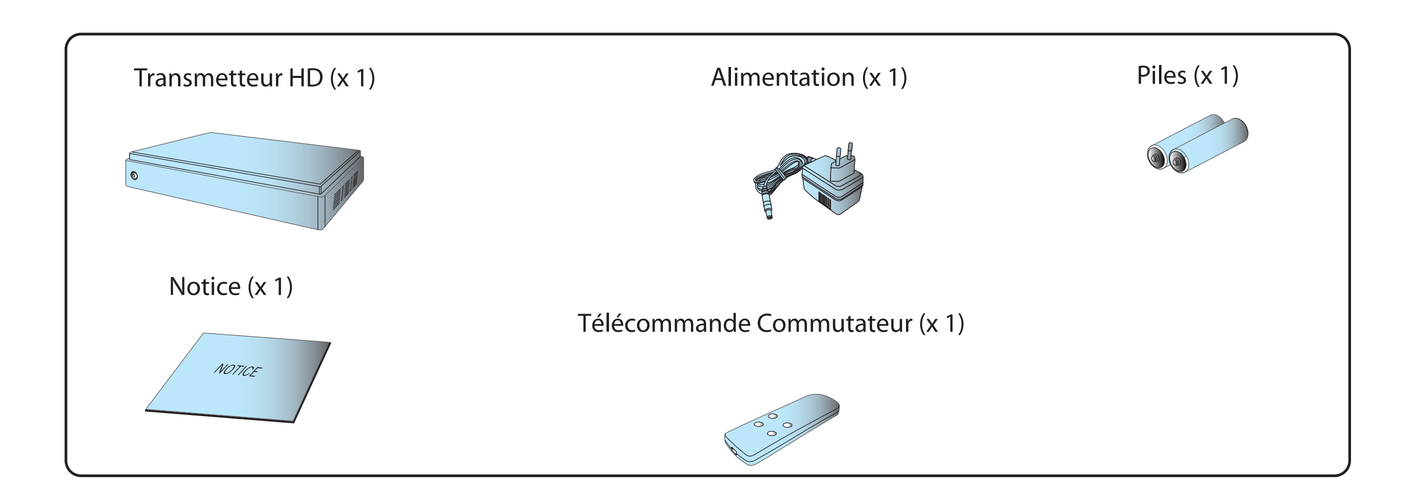
Nom-Prénom	Nom du distributeur
Adresse	Nom et N° de l'appareil
	Date de l'achat de l'appareil

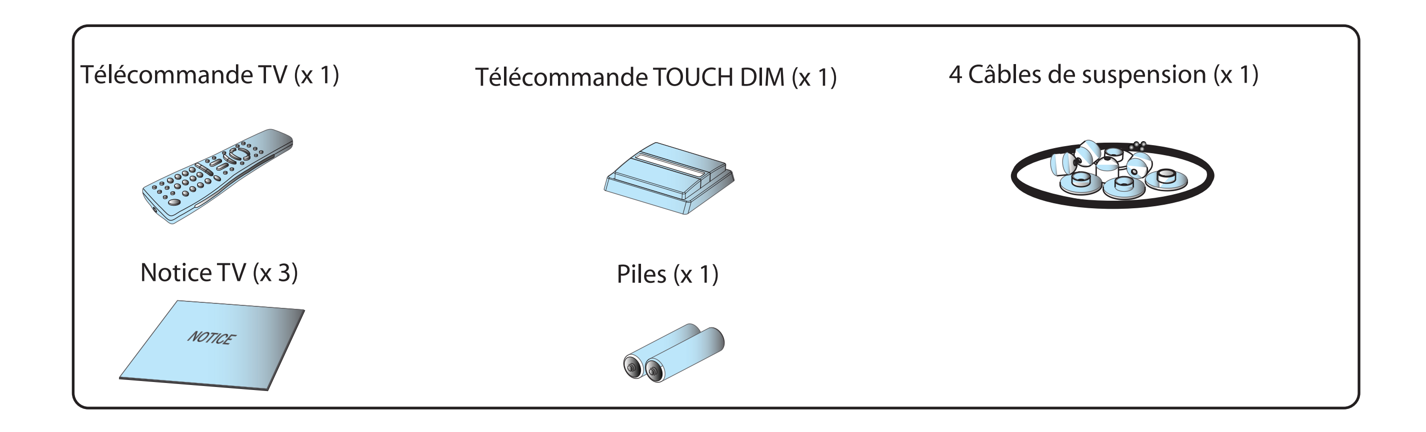


Accessoires fournis

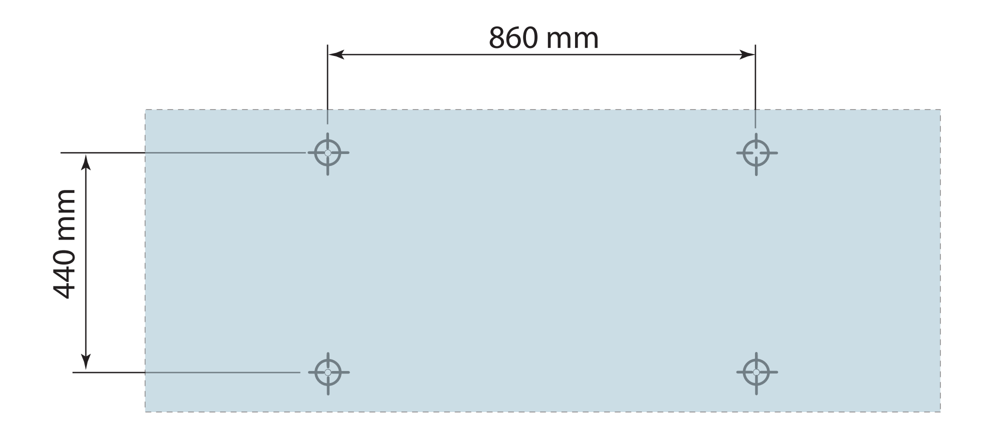
Les accessoires qui rentrent dans la composition d'AVISIO peuvent être modifiés par leur fabricant, la liste de ces produits est donnée à titre indicatif.







Plan de perçage



Position de l'appareil par rapport au siège

430 mm

180 mm

Axe de l'appareil

Axe du fauteuil

Installation de l'appareil AVISIO-NT

Attention

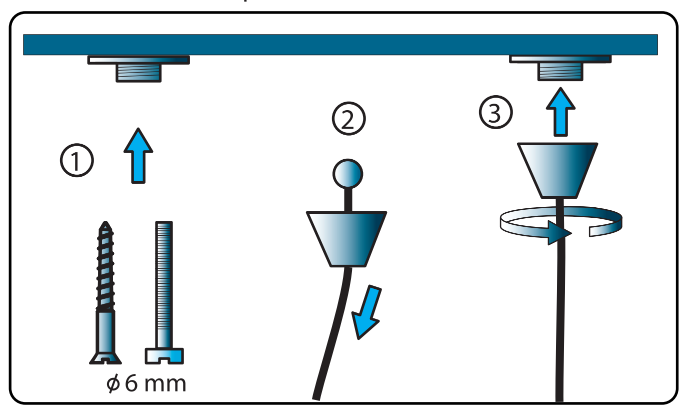
L'installation du plafonnier AVISIO-NT demande des précautions particulières. Nous vous conseillons de faire appel au personnel qualifié pour cette opération. Zenium décline toute responsabilité concernant les dommages résultant d'une installation inadéquate.

Fixation des câbles au plafond

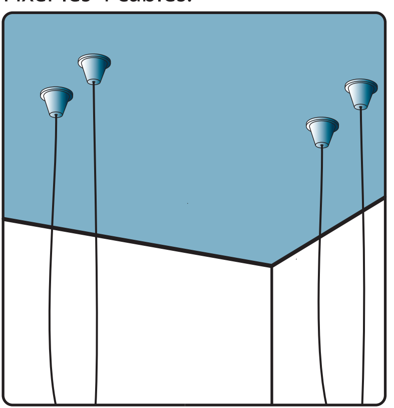
La suspension d'AVISIO-NT se fait grâce à des câbles équipés de coupelles pour la fixation au plafond et d'un système auto-serrant pour régler les câbles à la longueur souhaitée. L'ensemble des câbles peut supporter une charge de sécurité de 400 kgs environ.

Nous vous recomandons d'adapter les chevilles au type du plafond en utilisant impérativement des vis de diamètre 6 mm.

Placer et fixer les coupelles

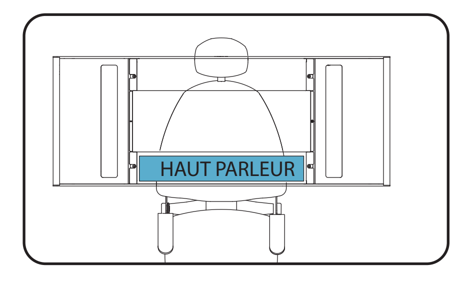


Fixer les 4 câbles.

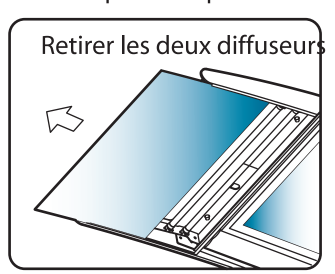


Suspension de l'appareil au plafond

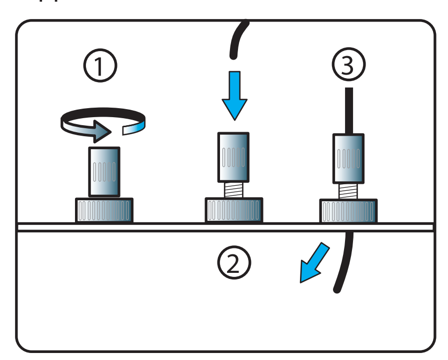
Positionner le haut parleur de la télévision vers les pieds du patient sur le fauteuil.



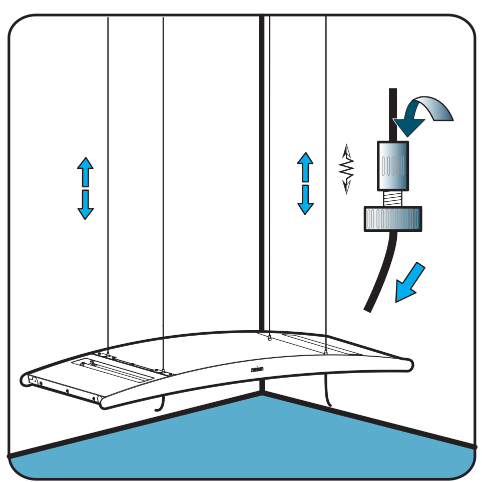
Retirer les deux diffuseurs



Procéder au montage des câbles sur l'appareil en suivant le schéma ci-dessous.



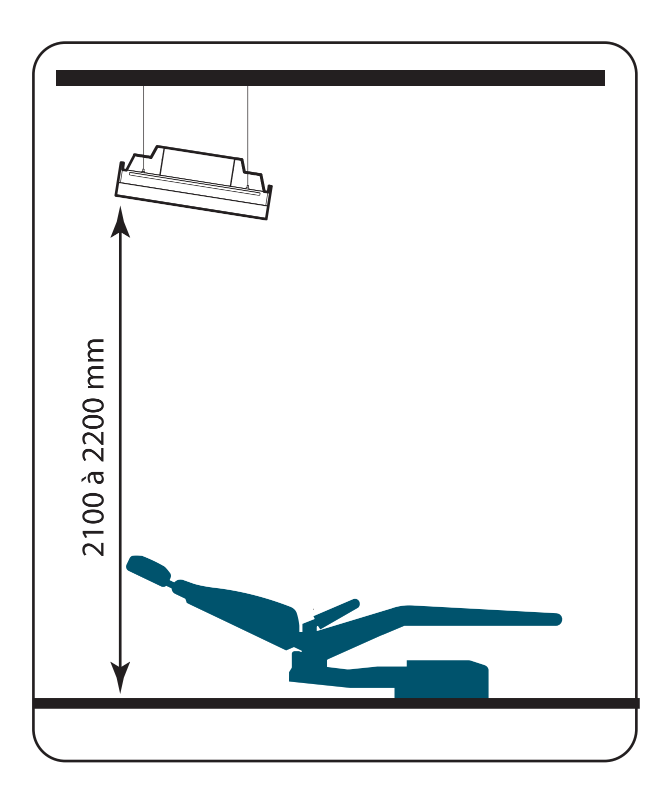
Appuyer sur la tête du serre câble pour réduire ou augmenter la longueur du câble



Après réglage de la hauteur, resserrer les molettes qui bloquent les câbles.

Il est vivement conseillé de ne pas couper le surplus des câbles mais de les enrouler.
La totalité du câble peut être utile pour descendre l'appareil en cas d'intervention sur la partie supérieure.

Distance recommandée

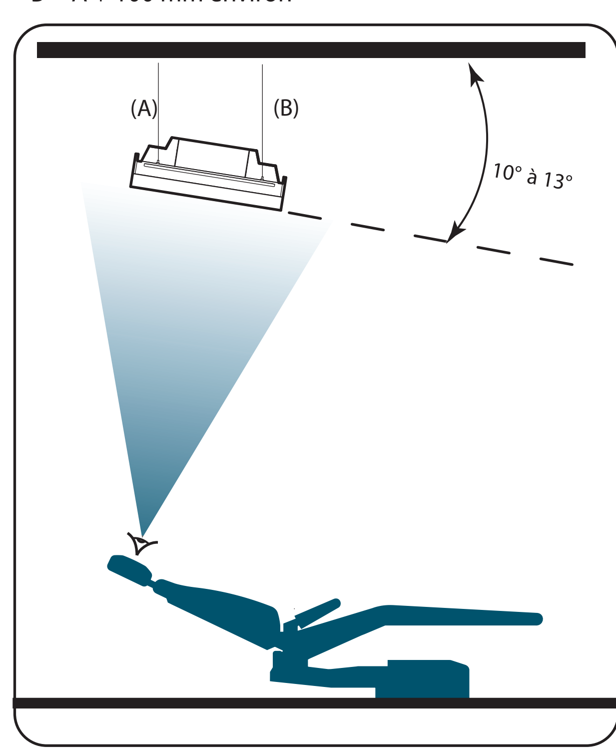


Champ visuel du patient

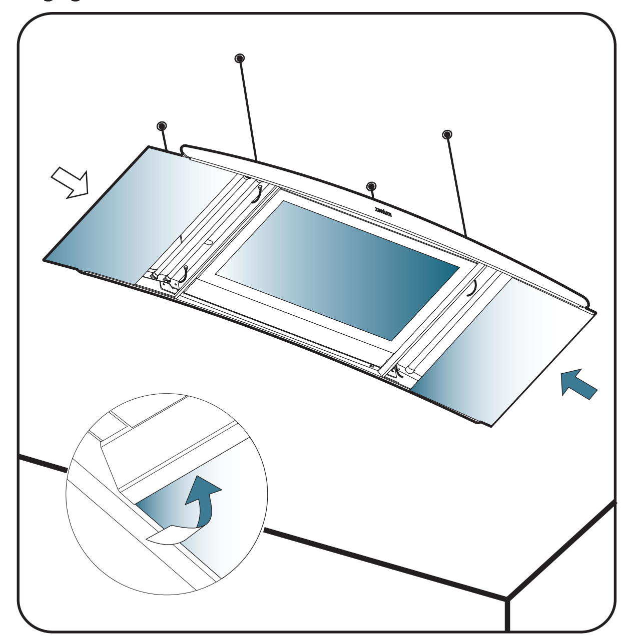
Pour une bonne ergonomie visuelle pour le patient, il est préférable d'incliner l'appareil selon un angle compris entre 10° et 13° environ.

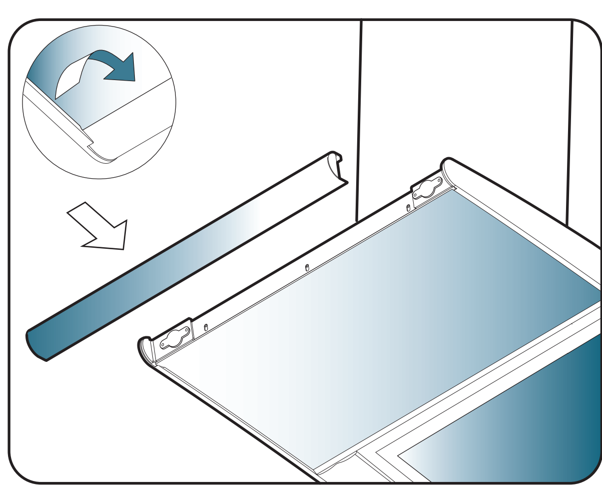
La longueur du câble (A) du haut de l'écran et inférieure de 100 mm du câble (B) du bas de l'écran .

B = A + 100 mm environ



Remettre les diffuseurs et vérifier qu'ils sont bien engagés au dessus de la traverse



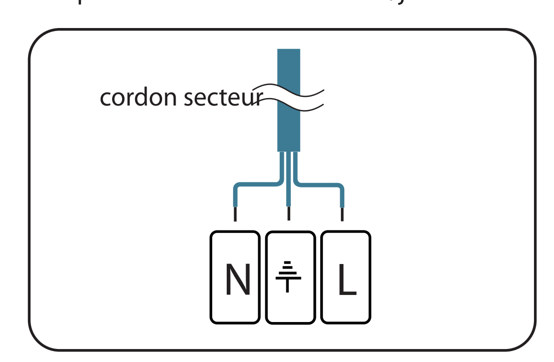


Placer les deux embouts dans leur logement, en s'assurant que la lèvre de l'embout passe sous le diffuseur

Raccordement électrique de l'appareil

L'appareil AVISIO-NT est conçu pour une tension de 220 à 230 Volts, 50 Hz.

ATTENTION
Il est impératif de raccorder le fil vert/jaune à la terre.

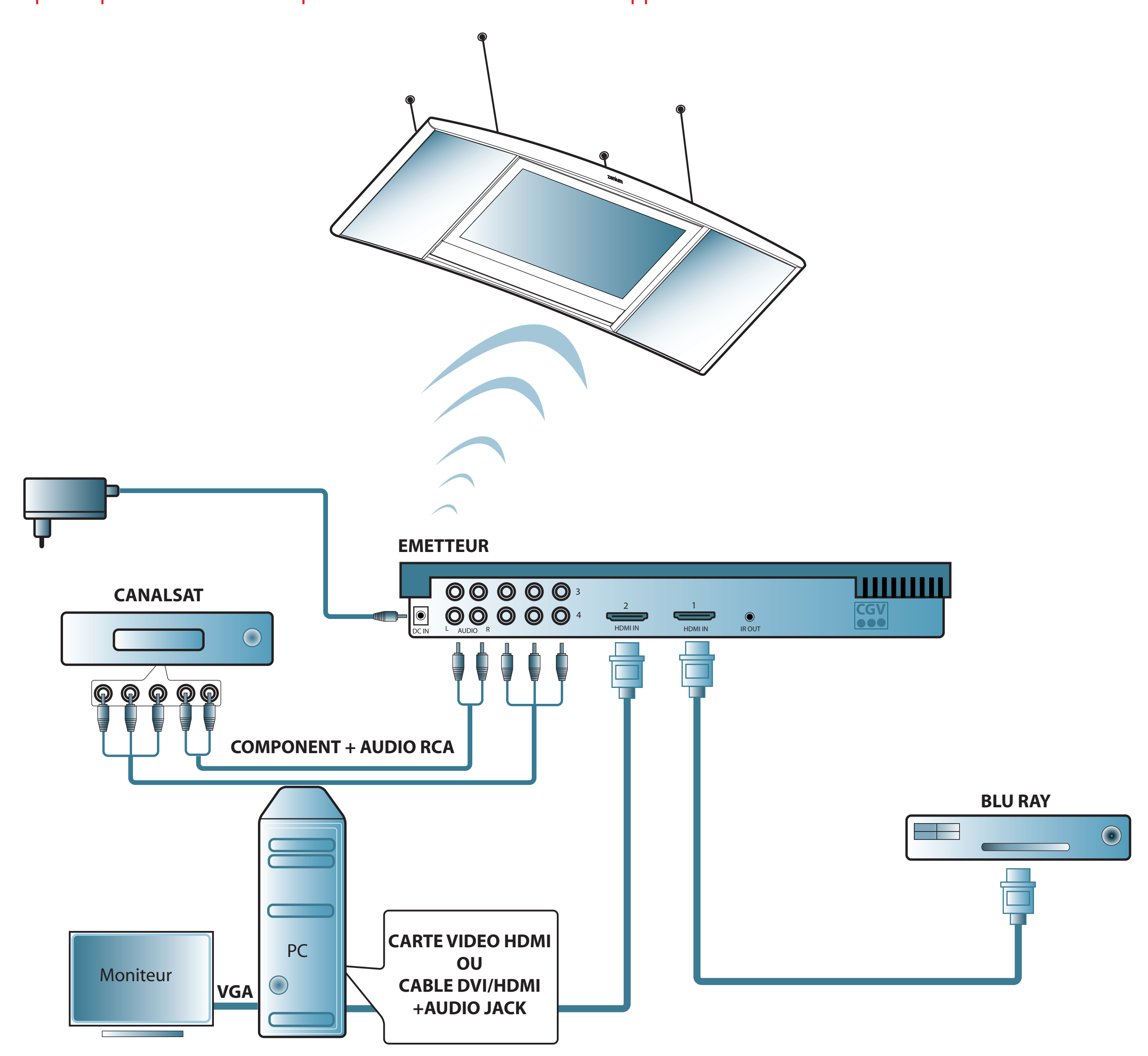


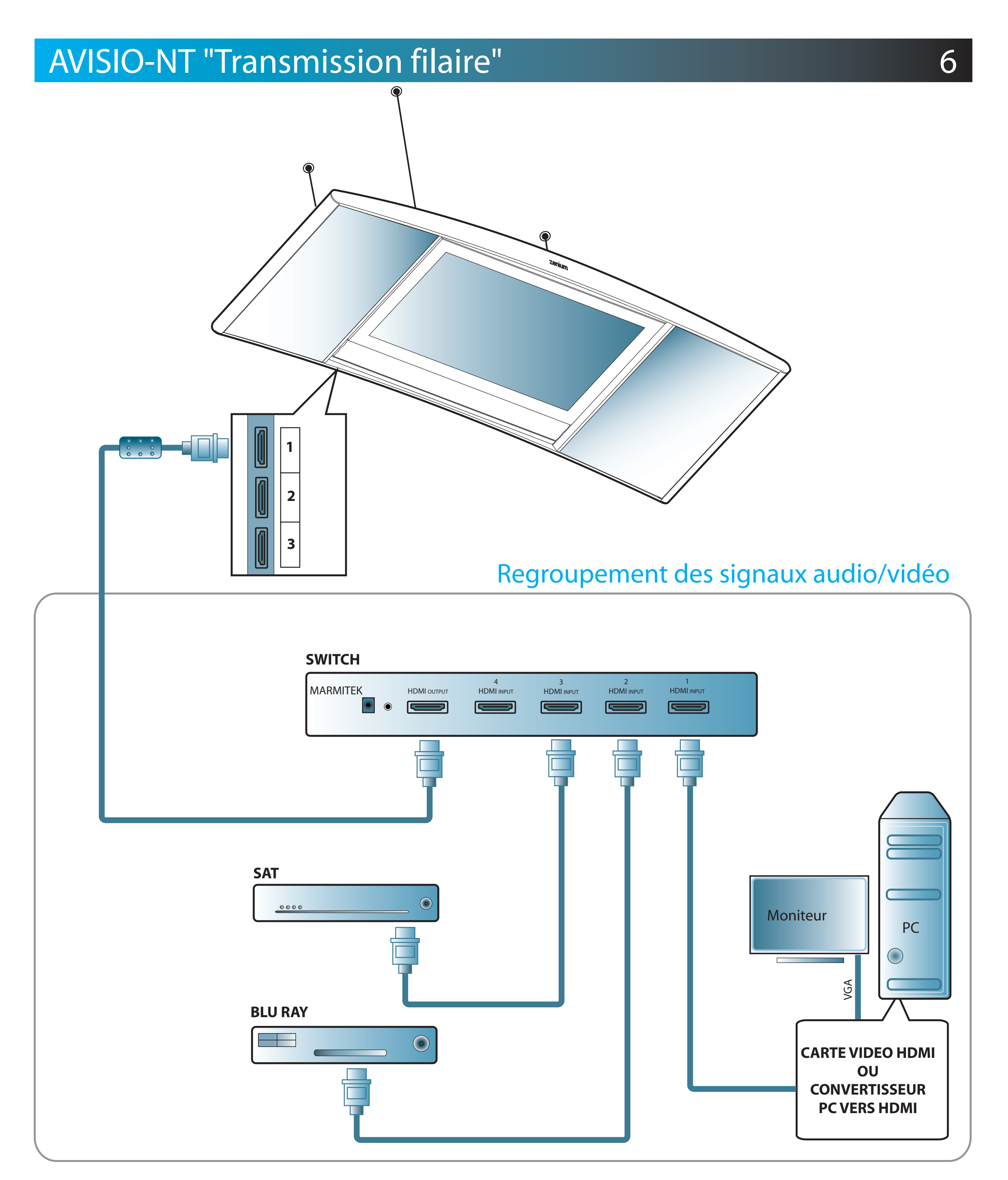
Raccordement de l'émetteur

- Reliez l'émetteur CGV au BLU RAY à l'aide du câble HDMI sur l'entrée HDMI 1.
- Raccordez les autres appareils (PC, Modulateur..) selon le schéma si dessous.
- Raccorez le bloc alimentation de l'émetteur au connecteur DC 12V.
- Branchez le Blu ray sur le secteur 230V.
- Inserez un disque dans le blu ray et lancez la lecture.
- Le voyant vert de l'émetteur affichera automatiquement la souce numéro 1.
- Le voyant vert de l'émetteur clignotera quelques secondes et s'arrêtera pour indiquer que la liaison avec le récepteur est opérationnelle.

Important

Les évents et autres ouvertures de l'émetteur, et du Blu ray,
sont déstinés à la ventillation. Ne les recouvrez pas.
Placez ces appareils dans un endroit ventilé, évitez de les superposer, sinon vous risquez de provoquer une surchauffe qui réduira la durée de vie de ces appareils.



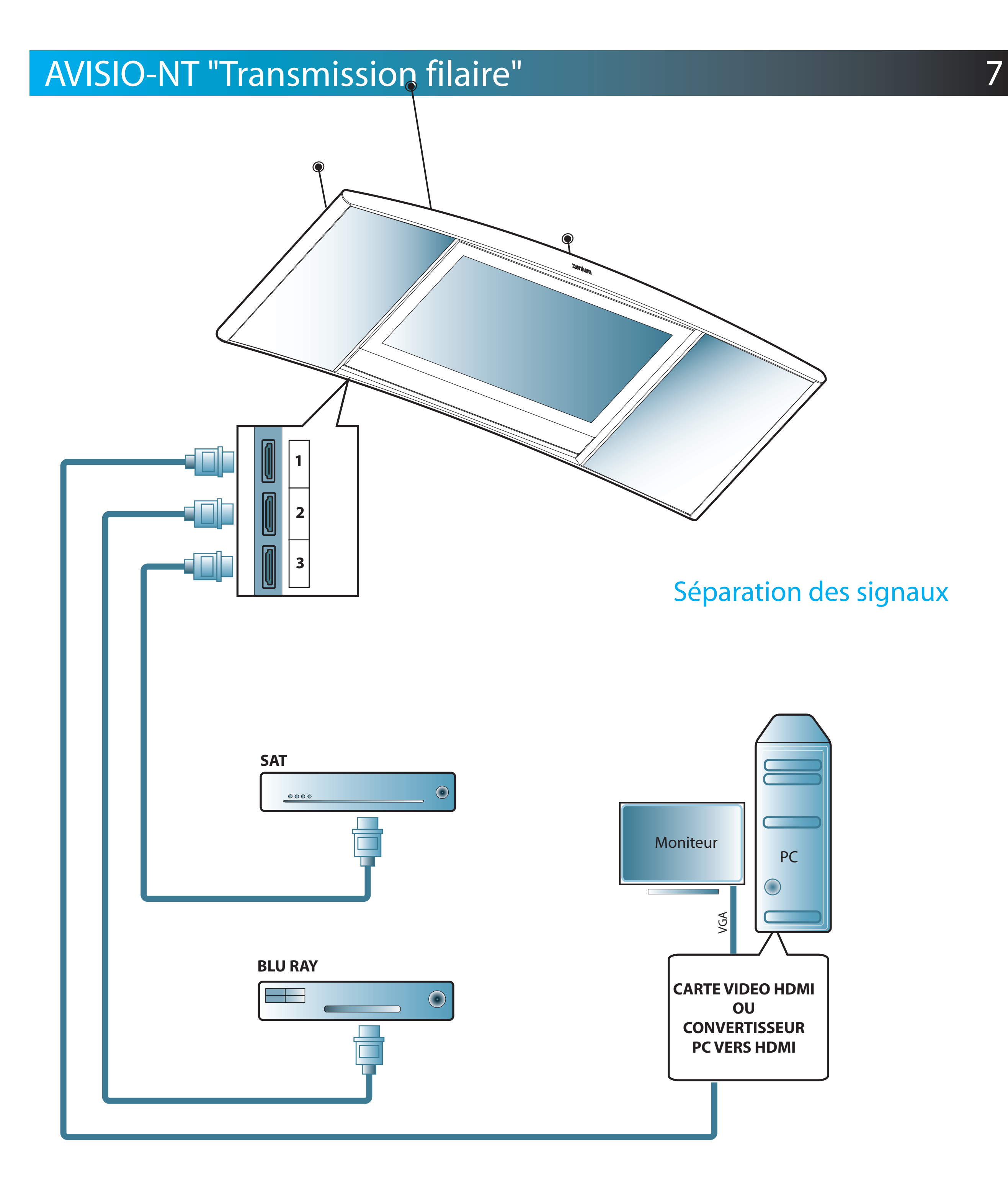


Important

Si la distance qui sépare le Switch et l'AVISIO-NT est au delà de 5 m, nous vous conseillons d'utiliser des cables HDMI 1.3 équipés de connecteurs métal dont la partie active est dorée.

Remarque

Une fois votre PC est raccordé à AVISIO-NT, un paramétrage de votre moniteur est nécessaire pour le réglage de la résolution. Pour cela, demandez conseil à votre informaticien.
Si l'image venant du PC est médiocre, assurez vous de la bonne qualité de votre carte vidéo installée sur votre PC ou de votre convertisseur.



Important

L'écran LCD à LED SAMSUNG est compatible avec les signaux PC suivants : VGA 640x480 - SVGA 800x600
XGA1024x768 - WXGA 1280x768
WXGA1360x768. Fréquence horizontal 31.5kHz, fréquence verticale 60 Hz. Norme VESA. Pour plus d'infos sur le raccordement des appareils externes reportez-vous au manuel d'utilisation de la télévision.

Remarque

Pour un affichage identique à votre écran PC, il y a plusieurs manières de se raccorder :
1 - En analogique : grâce à un SPLITTER VGA, Il existe des câbles VGA audio/vidéo, si non tirer un câble parallèle audio RCA et utiliser l'adaptateur JACK/RCA fourni. Nous vous recommandons d'utiliser des câble VGA avec ferrites.
On peut utiliser aussi un câble YUV (rouge, vert, bleu) avec adaptateur VGA.
2 - En numérique : si votre PC est équipé d'une sortie HDMI, brancher directement votre PC à l'AVISIO-NT en utilisant un câble HDMI.
3- Si votre PC est équipé d'une sortie DVI (voir carte vidéo de votre PC) ; Dans ce cas, le branchement se fera à l'aide d'un câble HDMI, en utilisant un adaptateur DVI/HDMI. Pour le son, il faut utiliser un câble RCA avec adaptateur JACK/RCA forni.

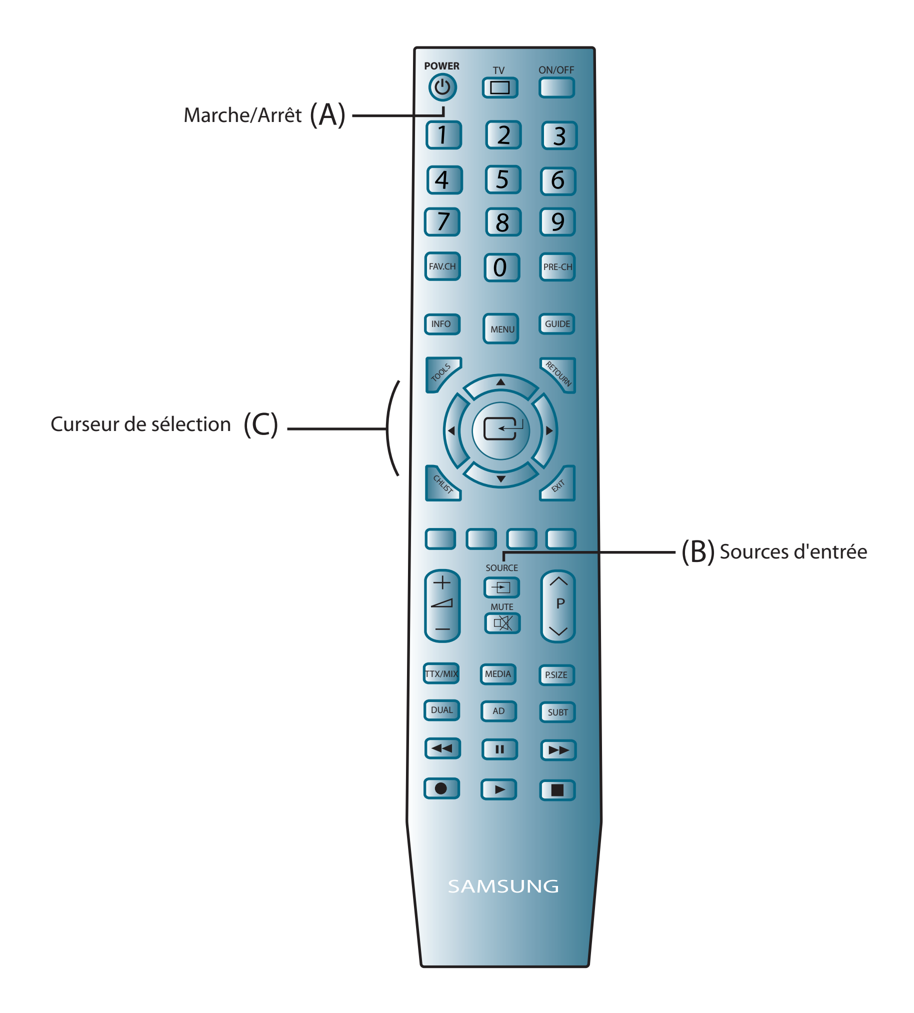
Mode d'emploi pour mise en marche simplifiée

. Insérez les piles dans le compartiment de la télécommande en respectant les indications (+) (-).

. Mettez sous tension Le Plafonnier AVISIO-NT.

. Appuyer sur le bouton (A) de mise en marche du téléviseur.

. A l'aide du bouton (B) visualiser les sources disponibles et utilisez le curseur de sélection (C).
pour valider l'entrée intitulées "HDMI-BLU RAY".

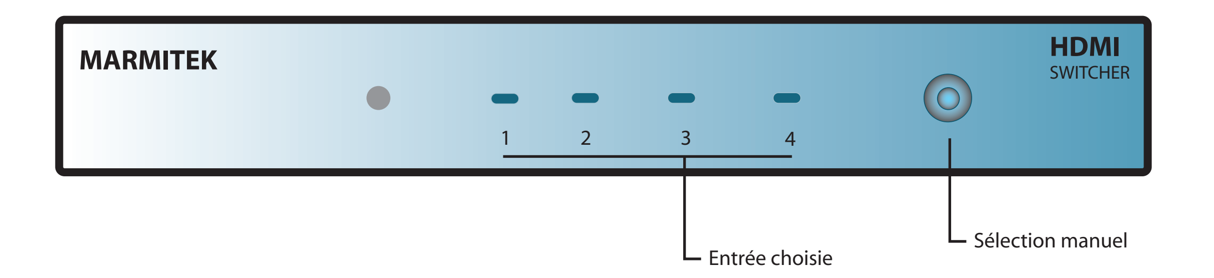


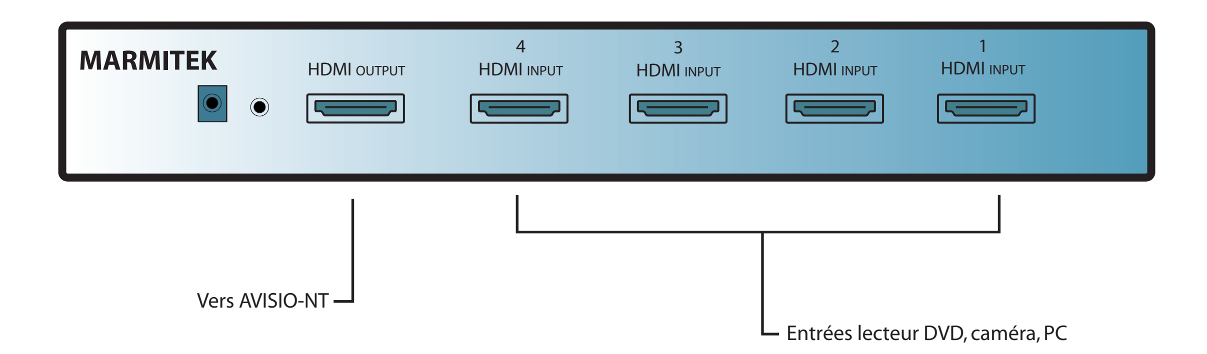
- Pour plus d'information sur la réception des canaux analogiques/numériques...voir la notice de la télé.
- Pour la réception de ces canaux, la connection du cable d'antene est accessible sur l'appareil.
Vous pouvez aussi recevoir la télé sans fil via un récepteur TNT ou une LIVE BOX.

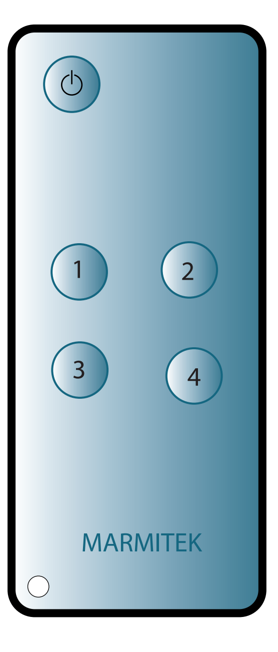
Mise en marche du switch

Remarque :
Cet appareil n'est fourni que pour une installation filaire.

. Raccordez la prise du courant à l'entrée 12 V DC se trouvant à l'arrière du switch.
  Assurez vous que les sources raccordées au switch sont en marche (DVD, CAMERA...).
. Le bouton Marche/Arrêt de la télécommande permet de mettre le switch en position d'attente.
. Séléctionnez la source que vous souhaitez visualiser à l'aide des boutons 1/2/3 ou 4.
. Pour plus de fonctionnalité reportez vous à la notice d'utilisation du switch.







Interrupteur TOUCH DIM sans fil pour l'éclairage

Remarque

L'emetteur TOUCH DIM utilise le système piézo-électrique sans pile.
N'utilisez que le bouton marqué "zenium" et bien séparer chaque action d'une seconde.

A la livraison, les fonctions sont réglées avec l'intensité lumineuse au maximum.

. Appuyez sur le bouton "ZENIUM" pour allumer la lumière.

. Si vous voulez baisser l'intensité de la lumière, laisser appuyé jusqu'à obtention de l'intensité recherchée.

. Faite de même si vous voulez l'augmenter.
La direction change à chaque nouvelle pression sur le bouton.

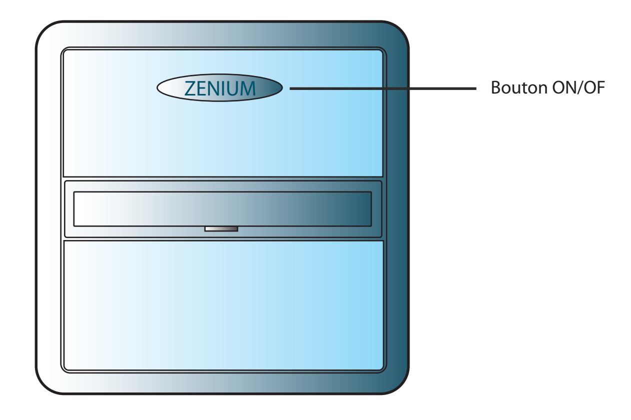
. Si vous souhaitez mémoriser cette intensité pour qu'à chaque allumage elle soit identique à celle que vous venez de définir, appuyer brièvement deux fois sur le bouton, la lumière clignotera deux fois pour vous confirmer cette mise en mémoire.

. Si par la suite vous souhaiter mémoriser une autre intensité, revenez au début de ce chapitre et recommencer l'opération.

La télécommande TOUCH DIM est appairée avec son appareil, veillez à ne pas l'interchanger avec une autre télécommande TOUCH DIM en cas d'utilisation de plusieurs appareils.

Si les tubes fluorescents n'ont pas tous la même intensité lumineuse, l'éclairage est désynchronisé.
Reportez vous à la page "questions fréquentes"

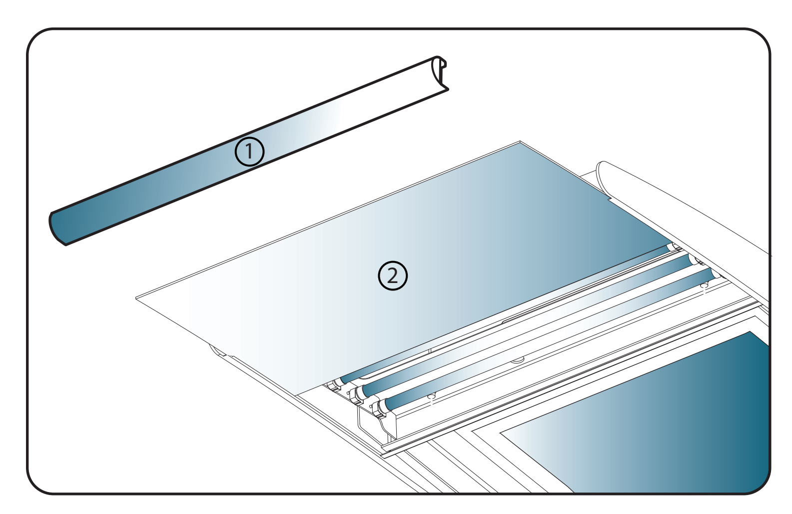
L'émetteur TOUCH DIM est conçu pour l'installation sur des surfaces planes.
Il peut être posé à plat ou également être vissé ou collé par adhésif double-face sur un mur.



Changement des tubes défectueux

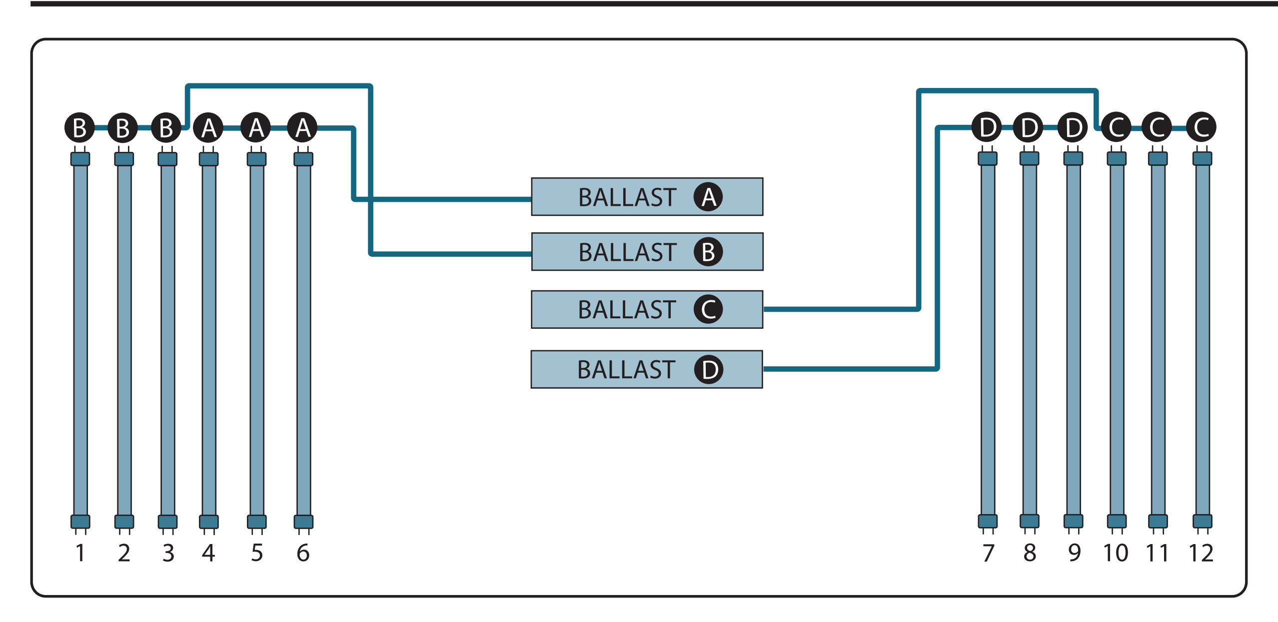
Remarque

L'appareil comporte quatre ballasts électroniques, chacun alimente 3 tubes fluorescents, (voir schéma ci dessous).
Quand un tube est défectueux, le ballast met automatiquement hors tension les deux autres tubes.



L'embout (1) est fixé grâce à deux aimants situés à chaque extrémité.Tirer fortement l'embout en le tournant vers le bas.
Faite glisser le diffuseur (2) vers l'extérieur.

Plan de câblage des tubes



Exemple : si les tubes A4, A5, A6 branchés sur le ballast (A)sont éteints, il faut chercher lequel des quatre tubes est défectueux. On démonte par exemple le tube B1, et on remplace les quatre tubes du ballast(A) l'un après l'autre jusqu'a allumage des trois tubes, est on remplace le tube défectueux.
Si les trois tubes ne s'allument pas, dans ce cas la panne peut venir d'un autre organe de l'appareil,
Il ne faut en aucun cas ouvrir le capot central de l'appareil. Cette intervention relève d'un spécialiste.

Conseils

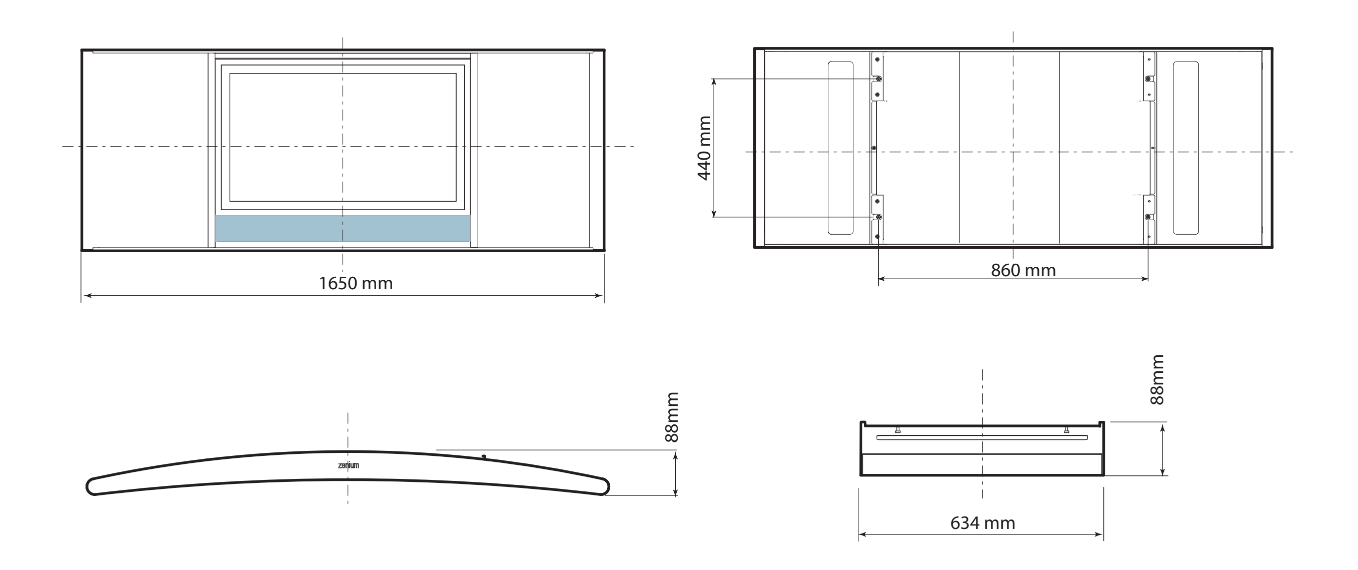
Les tubes fluorescents perdent 10 à 15% de leur rendement en lumière chaque année, et pour une garantie d'éclairage optimale il est conseillé de les remplacer en totalité tous les deux ans.

AVISIO-NT "Questions fréquentes"

L'écran de la tétévision ne s'allume pas.	- Vérifier que l'appareil Avisio est branché au secteur, une lumière rouge en bas à droite de l'écran doit être allumée. - Si non, ouvrir le capot perforé situé en partie supérieur (coté haut de l'écran), appuyer sur le bouton de mise sous tension, et vérifier que la lumière rouge en bas à droite de l'écran est allumée.
La transmission de l'image ne fonctionne pas.	- Vérifier que l'émetteur et les sources (exemple Blu Ray) sont bien branchés, et sous tension. S'assurer que le Blu Ray et en mode lecture et que ou la caméra fonctionne. - Vérifier que le voyant vert de l'émetteur est bien allumé.
Le voyant vert du transmetteur clignote. (Une micro coupure dans le courant électrique peut perturber le fonctionnement de la transmission).	- Mettre hors tension l'ensemble des appareils y compris le plafonnier Avisio, pendant 20 secondes pour la réinitialisation de l'émetteur et le récepteur. - Dans tous les cas le voyant vert ne doit pas clignoter.
Fort scintillement des tubes.	- La variation de la lumière est à un niveau trop bas. Augmenter légèrement l'intensité jusqu'a stabilisation des tubes.
La télécommande TOUCH DIM de l'éclairage se trouve désynchronisée. (C'est-à-dire qu'un groupe de tubes monte en intensité et qu'un autre descend à la même impulsion).	- L'éclairage doit rester allumer pendant toute la durée de la manipulation et procéder comme suit : - 1 Appui long (+ de 4 secondes.) - 1 Appui bref - 1 Appui long (+ de 4 secondes.) - 1 Double appui bref (Double clic comme pour enregistrer un niveau d'allumage). En fin éteindre et rallumer.

Plan d'encombrement

Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue, Zenium se réserve le droit de procéder à des modifications de la conception et de ses produits sans préavis, les dimensions de l'appareil sont des valeurs nominales des unités de production, les appareils peuvent présenter individuellement des déviations par rapport à ces valeurs.



Caractéristiques techniques

AVISIO-NT
Structure en aluminium laqué
Couleur SILVER RAL 9006
12 tubes T5 de 24W lumière du jour
Température de couleur 6500°k
Flux lumineux 15600 lumen

Ecran LCD à LED 32 pouces
Surface visible : 81 cm (32")
Résolution : 1920x1080 à 60 Hz
Entrées Vidéo : VGA, HDMI (x4), RCA (x1), YUV
Entrées Audio : Jack Stéréo (x2), RCA Stéréo (x2)
Autres entrées : RS232 (contrôle par ordinateur), Antenne TV
Sorties Audio : Casque Stéréo, RCA Stéréo

Emetteur Touch Dim
Lecteur DVD
Transmetteur Audio/vidéo sans fil
1 Switch 3 sources
Suspension par 4 câbles
Poids : 34 kgs

ZENIUM
ZAC du Breuil
6, rue du préfet Claude Erignac
F - 54850 Messein
Fax (+33) 3 83 53 26 16 - Contact : contact@zenium.fr - www.zenium-eclairage.com

